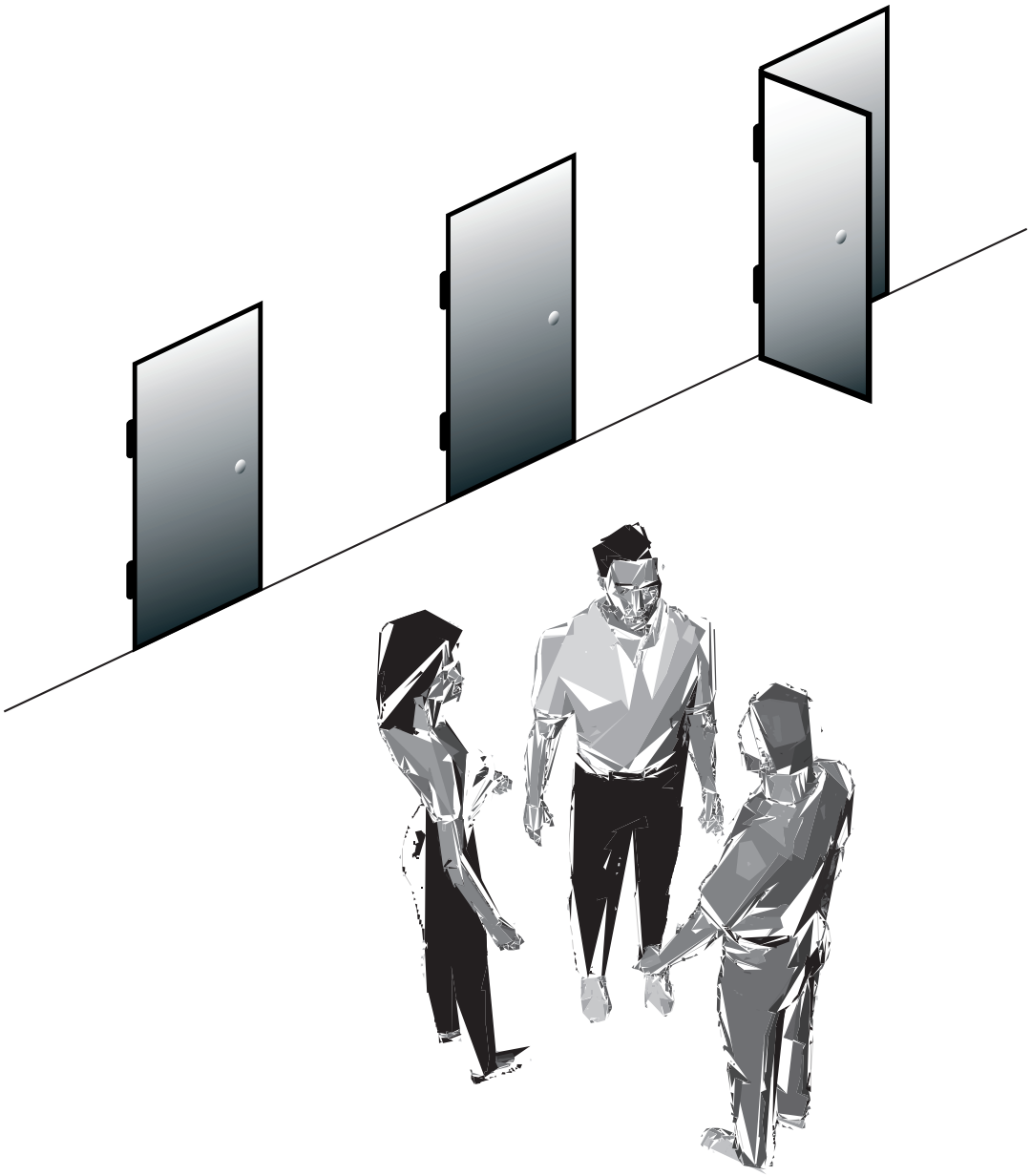
Entro 5.2

Addendum

81461-2

06-25

EN SV DE FR DA FI NO



BEWATOR
A Siemens Business

New features in Entro version 5.2

This document describes new features and extended system capabilities , which are not documented in the supplied printed and installed *Installation* and *User Manuals* (version 5.0).

General

Bewator Entro **version 5.2** supports the following new features:

- Improved PC Installation (Single-connection or Multi-connection selection)
- Extended caretaker function.
- Bank Lobby function.
- Wiegand 8-bit Burst Support.
- Extended status information on the SR34i display.
- Full support for firmware download to door controllers.
- Support for USB-RIF/2 converter.
- Quick search field for finding persons.
- Fast search of systems (when logging on).
- Increased memory for 40 000 card holders.
- Increased memory for 6 100 reservations.
- Support for 10 000 systems (controlled from one PC).
- Support for PD40EM.

Existing functions supported in **version 5.1**:

- Personal door.
- Alarm activation and deactivation from Door monitor.
- Exit button can be used until ASF is achieved (Alarm activation cycle).
- Printout of system information.
- Accompanied access with card only.
- Improvements of BAPSI functionality.
- Improved user interface on “Reservation”, select reservation object after log in.
- Possible to start the SR34i with version 4.7 (for expanding Entro version 4).
- Support for PD30EM.
- Support for DC800.

Detailed information

Improvements in the connection setup

When the software is installed in the computer and the Installer program is started, it is configured for only one "connection" (which simplifies the installation). Only **one computer at a time** can then log on to the system via RS232, TCP/IP or modem. No computer needs to be specified when setting up the System Administrators in the Entro program.

If two or **more computers** shall be able to log on **simultaneously**, this must be selected in the *Connection* tab in the System setup of *Installer* program (and the connections specified). The multi-connection setup is documented in the supplied manuals but is altered and documented as below:

- A PC connection can have both RS232 or TCP/IP selected. When logging on, the program will automatically recognise the different types of physical connections available between the computer and the Segment Controller and selects the fastest.
- The software license serial numbers are used as an identity (instead of computer name like in versions 5.0 & 5.1). It is important that each computer must have its own license number.

Extended Caretaker function (A18)

In the earlier version we have got the *Caretaker* function A19 and A20. The A19 function sets the door unlocked until a specified time and this can only be overridden by the very same caretaker/person that has activated the function. The A20 also sets the door unlocked in the same way, but in this case any cardholder in the system can override the programmed lock status. The new **A18** command works in a way that **all caretakers** in the system are allowed to override the programmed lock status.

Bank Lobby function

There is a new security level "Bank Lobby" for each door, which extends the possibilities of reading cards with a "prefix". This means that in position 1-40 on a card there may exist up to seven digits (even with "wildcard") common to any series of cards.

The Bank Lobby function will work in parallel with all other "normal" cards in the system. Note that the reader must be of type **Clock&Data mag stripe**. You setup the function like this:

1. In the *Entro* - go to menu **System/System settings/Bank Lobby Function**.
2. Setup on or more prefixes (positions and number of digits). Up to 15 in total.
3. Go to the tab **Doors** and **Edit** the actual door.
4. Select the security level **Bank Lobby**.
5. Save the settings by clicking OK.

Wiegand 8-bit Burst support

The door controllers will support the use of 8-bit Wiegand burst for the PIN in parallel with 26bit or 32bit Wiegand card data. This combines card reading and PIN-code handling in e g the SC500P Mifare Reader. **Note!** - This requires firmware version 1.20 (or later) in the DC12 and DC22.

More information in the SR34i display

The display of the SR34i will show more detailed information regarding communication status e g database not up-to-date or error in the local or global communication. There is also more status information in case of advanced technical support actions (errors).

Full support for firmware download

The Bewator Entro 5.2 version supports firmware download to SR34i, DC22, DC12, PD30EM and PD40EM from the *Installer* program. **Note** - This requires firmware version 1.20 (or later) in the DC12 and DC22.

During download the doors will be unlocked, if selected as an *off-line* condition security level, while any other selection will result in locked doors. If the download fails the doors will remain in the selected state until a successful download is achieved.

Support for USB-RIF/2 converter

The USB-RIF/2 is a hardware product replacing the earlier USB-RIF and it is also used in the *Entro Lite* system. In Entro it can be used for enrolment reading , software login with access card or fast search of a cardholder. It is supported by an USB-Agent driver installed along with the Entro system software.

Quick search field - persons

On the persons tab, a new "find person(s)" field makes it possible to enter letters and have an instant update of the person list. This is useful when working with large amounts of persons. If the System administrator switches from the Persons' tab, to another tab, then back again, the search-field is cleared, and all persons are visible again.

Fast search field - systems

When managing a large number of systems at the computer, the field used to select the system name, now allows you to type in part of the name to find the system quickly.

Higher system capacity

Bewator Entro version 5.2 have higher system capacity:

- **Cardholders**: The maximum number of cards (cards/persons) has increased from 20 000 to **40 000** in one system (database).
- **Reservations**: The maximum number of reservations has been increased from 4 000 to **6 100**.
- **Systems**: The number of systems (sites) that can be stored and administrated from one PC has been increased from 1 000 to **10 000**.

Personal door

This gives the possibility to give a cardholder access to a door in the system *excluded* from the doors in access groups. A personal door can still be included in access groups, to gain other cardholders access in a "normal" way. The personal door can be selected from the persons tab. A door selected as a cardholders "Personal door" means 24/7 access to the selected door. It is only possible to link the cardholder to maximum **six** access groups *or* doors but they can be divided arbitrarily.

Alarm activation and deactivation from Door monitor

Alarm activation and deactivation is now possible by a System administrator logged on with "Full rights", otherwise these options are greyed out. Activation & deactivation can be possible after a "right click" on one of the door icons, this will open the normal menu and also show what alarm zone this door belongs to, and where you can choose to activate/deactivate. The functionality is exactly as if you where standing in front of the card reader.

If you choose to activate the alarm from the PC this will first start the pre-warning (if set), which then can be aborted in a normal way.

Exit button should work until ASF is achieved

The functionality of the “Exit button” during the Alarm activation cycle has changed, making it work (just unlocking the door) until the “ASF” is achieved. However - if the “pre-warning” in Entro is activated, it will work like it always has, which means that the Exit button does not work when the by-pass relay has switched (regardless of ASF).
To be able to abort the alarm activation during the time after Entro has switched the Alarm bypass relay and the ASF is not present, you must make a valid access in one of the doors in the alarm zone.

Printout of system information

In “Installer” software it is possible to print the information available in the “System Information” window. This can be very useful when troubleshooting on a site, since you can see all firmware versions, voltage level and the systems structure, which door is connected to what controller and so on.

Accompanied access with card only

A new security level. It should work exactly as “Accompanied access Card+PIN” does today, but with card only. I.e. the first person swipes/shows his card, then within 15 seconds the second person swipes/shows his card, and then access is granted. After the first card is accepted an event “FIRST ACCOMPANIED ACCESS GRANTED” is generated, then the yellow LED starts to flash rapidly indicating that the second card can be swiped/shown. If this card also is accepted the lock is unlocked and the event “Access granted” is generated with the name of the second cardholder as the persons name.

Improvement of BAPSI

Please contact Bewator to get the latest specification for BAPSI implementation. The main new things are that “free field” information can be set and Access group name can be read.

Improved Reservation, possible to select “Reservation object” after login on InfoPoint

If the cardholder login on the Infopoint has more than one object available to make reservations on, a list of all available objects (for this cardholder) are shown, forcing the person to select an object before continuing the reservation.

If the cardholder has just one object available the reservation page is shown immediately after log in.

Possible to start the SR34i with version 4.7

SR34i Segment Controllers with firmware version 5.2 also contains version 4.7 making it compatible with SR32i with version 4.7 as well. It is possible to change from one version to the other with help of the display and keypad.

Support for PD30EM/PD40EM

PD30EM/PD40EM is a hardware host connected to a Segment Controller via a dropbox (similar to the Codoor but without batteries). From version 5.2 these products is listed on the hardware list in “Installer”.

In the Entro software it is possible to select “Unlocked, Card only, Closed door or Locked door” as security level. In “Off-line” condition security level can be “Unlocked, Card only, Closed door or Locked door”.

See separate documentation how to install and setup the PD30EM/PD40EM.

Support for DC800

DC800 is a door controller (used a stand-alone or in a system). E g upgrading to Entro is possible.

Nya funktioner i Entro version 5.2

Detta dokument beskriver förbättringar som inte beskrivs i de medföljande, tryckta (och installerade) *Installations-* och *Användarhandböckerna* (version 5.0).

Informationen består av såväl riktlinjer för hur man använder de nya funktionerna som några specifikationer.

Allmänt

Bewator Entro **version 5.2** stöder följande funktioner:

- Förbättringar i inställning av anslutningar.
- Utökad vaktmästarfunktion.
- Banklobbyfunktion.
- Wiegand 8-bit burst support.
- Utökad statusinformation i display på SR34i.
- Fullt stöd för nedladdning av programvara till dörrcentraler.
- Stöd för USB-RIF/2 läsarinterface.
- Snabbsökning av personer.
- Snabbsökning av system (vid inloggning).
- Minne för upp till 40 000 personber.
- Minne för upp till 6 100 bokningar.
- Upp till 10 000 system (administrerade från samma PC).
- Stöd för PD40EM.

Redan i **version 5.1** fanns följande funktioner:

- Personlig dörr.
- Larmtillkoppling och larmfrånkoppling från Dörrkontrollprogrammet.
- Fjärröppningsknapp kan användas tills ASF har uppfyllts (vid larmtillkoppling).
- Utskrift av systeminformation.
- Vittnesfunktion med endast Kort.
- Förbättrade BAPSI funktioner.
- Förbättrat användargränssnitt i “Bokning”, val av bokningsobjekt efter inloggning.
- Möjligt att starta SR34i med version 4.7 (för utökning av Entro version 4).
- Stöd för PD30EM.
- Stöd för DC800.

Detaljerad information

Förbättringar i inställning av anslutningar

När programvaran installeras och Installatörsprogrammet startas i datorn, konfigureras den för att använda endast *en* ”anslutning” (vilket underlättar installationen). Endast **en dator i taget** kan då logga in till systemet via RS232, TCP/IP eller modem. Datornamn behöver inte specificeras i samband med att systemanvändare skapas i Entroprogrammet.

Om däremot **flera datorer** skall kunna logga in **samtidigt**, väljs detta med en kryssruta på fliken *Anslutningar* i systemmenyn i Installatörsprogrammet (och anslutningarna konfigureras sedan). Hur flera anslutningar görs, beskrivs till stor del i de ordinarie handböckerna, men det finns ändringar på några viktiga punkter:

- En anslutning kan ha *både* RS232, TCP/IP eller modem valda. Vid inloggning känner programmet själv av vilka typer av fysiska anslutningar som finns mellan dator och undercentralen (och väljer den snabbaste).
- Programmets licensnummer används som identitet för en PC (i stället för datornamnet vilket används i version 5.0 & 5.1) och varje dator måste ha olika licensnummer.

Utökad vaktmästarfunktion (A18)

I tidigare version fanns A19 och A20 funktionerna. A19 låste upp dörren till en viss tid och kunde endast åsidosättas av *samma* kortinnehavare/person som hade aktiverat. A20 låste upp dörren på samma sätt men i detta fall kunde *vilken kortinnehavare/person som helst* ändra låsets status. Det nya **A18** kommandot fungerar på så sätt att *alla vaktmästare* tillåts att ändra låsets status.

Banklobbyfunktion

Det finns en ny säkerhetsnivå ”Banklobby” för varje dörr, som utökar möjligheten att läsa kort med ”prefix”. Detta innebär att på position 1-40 på ett kort kan finnas upp till sju siffror (även med ”wildcard”) som är lika för alla korten.

Banklobbyfunktionen fungerar parallellt med andra ”normala” kort i systemet. Tänk på att läsaren måste vara av typen **magnetkort** och använda **Clock&Data**-gränssnitt. Du väljer funktionen på följande sätt:

1. I *Entro* - gå till **System/Gemensamma Inställningar/Banklobby**.
2. Välj en eller flera prefix (position och antal siffror)
3. Klicka på fliken **Dörrar** och **Ändra** aktuell dörr.
4. Välj säkerhetsnivån **Banklobby**.
5. Spara inställningarna genom att klicka OK.

Wiegand 8-bit burst support

Dörrcentralerna stöder användning av 8-bit WIegand (burst) parallellt med 26bit eller 32bit Wiegand. Detta kombinerar kort + PIN-kod hantering i t ex SC500P Mifare läsare. Funktionen är en ren installationsdetalj och kräver ingen speciell programmering.
Obs! Detta kräver version 1.20 (eller högre) i DC12 och DC22.

Förbättrad statusinformation i SR34i display

Displayen på SR34i undercentralkan visa mer (och bättre) information om kommunikationsstatus, exempelvis databas inte lika eller fel i kommunikation. Det finns även ytterligare information för avancerad teknisk supportåtgärder (fel).

Fullt stöd för nedladdning av programvara

Bewator Entro version 5.2 stöder nedladdning av programvara till SR34i, DC22, DC12, PD30EM och PD40EM (från installatörsprogrammet). **Obs!** Detta kräver version 1.20 (eller högre) i DC12 och DC22.

Under nedladdning är dörren olåst om detta har valts under säkerhetsnivå vid *systemavbrott*, medan andra val resulterar i en låst dörr. Om nedladdningen misslyckas kvarstår det valda läget tills dess att en lyckad nedladdning sker.

Stöd för USB-RIF/2 omvandlare

The USB-RIF/2 är en komponent som ersätter tidigare USB-RIF och används även i *Entro Lite*. I Entro kan den användas för inläsning av kort vid datorn, inloggning med kort eller snabb sökning av personer. Den stöds av en drivrutin (USB-Agent) som installeras samtidigt med Entro programvaran.

Snabbsökning av personer

På personfliken finns en ny snabbsökfunktion, vilken gör det möjligt att ange bokstäver så att personlistan uppdateras, vilket underlättar att snabbt hitta namn i system med många personer. Om systemadministratören byter till en annan flik och tillbaka, så töms sökfältet och alla personer visas igen.

Snabbsökning av system

Då man från datorn hanterar många system, finns nu en snabbsökning av system i inloggningsmenyn. Detta underlättar för administratören att hitta önskat system vid inloggning.

Högre systemkapacitet

Bewator Entro version 5.2 har högre systemkapacitet:

Personer:	Maximalt antal personer (kort/personer) har utökats från 20 000 till **40 000** i ett system (databas).
Bokningar:	Systemet tillåter nu upp till **6 100** bokningar. Tidigare 4 000.
System:	Antalet system (anläggningar) som kan lagras och hanteras i en dator har ökas från 1 000 till **10 000** i ett system (databas).

Personlig dörr

Möjlighet att ge en person behörighet till en dörr som *inte* ingår behörighetsgruppernas dörrar. En personlig dörr kan fortfarande ingå i en behörighetsgrupp, för att ge andra personer behörighet på ett ”normalt” sätt. Den personliga dörren kan väljas från personfliken i programmet. Ett val av personlig dörr medför behörighet dygnet runt alla veckans dagar i dörren. Det är möjligt att knyta en person till maximalt **sex** behörighetsgrupper *eller* personliga dörrar, men de kan fördelas godtyckligt.

Tillkoppling & frånkoppling av inbrottslarm från Dörrkontroll

Till- & frånkoppling kan endast göras av en Systemanvändare som har ”Alla rättigheter”, i annat fall är inte kommandona tillgängliga. Till- & frånkoppling kan göras efter högerklick på en dörrsymbol, där vanliga menyn för aktuell dörr visas. Larmzonen visas också och man välja att till- eller frånkoppla. Funktionen är precis som om man står framför kortläsaren. Om tillkoppling startas från PC kommer förvarning att ske (om den är påslagen), där avbrytning av alarmaktiveringscykel kan ske på vanligt sätt.

Fjärröppningsknapp kan användas tills ASF uppfylls

Funktionen på fjärröppningsknappen vid larmtillkoppling har ändrats, så att den fungerar för att låsa upp dörren tills dess att ASF uppfyllts. Om förvarningsfunktionen aktiveras kommer fjärröppningsknappen att fungera som den har gjort i tidigare Entroversioner, dvs så snart larmreläet har växlat fungerar inte fjärröppningsknappen (oavsett om ASF uppfyllts).
För att kunna frånkoppla inbrottslarmet efter att Entro har växlat larmreläet, men ASF inte kommer, så måste en giltig passage göras vid en av dörrarna i larmzonen.

Utskrift av systeminformation

I ”Installatör” är det möjligt skriva ut informationen som visas i fönstret med systeminformation. Detta kan vara användbart t ex vid felsökning, kontroll av programversioner, spänningsnivåer, systemuppbyggnaden eller vilken dörr som är ansluten till vilken central o s v.

Vittnesfunktion med endast kort

En ny säkerhetsnivå, som fungerar som tidigare ”Vittnesfunktion Kort+PIN” men nu behövs endast Kort. D vs första personen använder sitt kort och inom 15 sekunder visar nästa person sitt för att passage ska tillåtas. Efter att första kortet har accepterats genereras händelsen ”Första vittnet accepterat”. Därefter blinkar den gula lysdioden i läsaren snabbt för att visa att nästa kort kan användas. Om även detta kort accepteras så öppnas låset och en händelse ”Giltig passage” genereras med namnet på den andra personen.

Förbättrade BAPSI funktioner

Kontakta Bewator för att få den senaste specifikationen för implementering av en BAPSI applikation. De viktigaste nyheterna är att ”fria fält” kan anges och att behörighetsgruppers namn kan läsas.

Förbättrad bokningsfunktion, möjligt att välja objekt efter inloggning i InfoPoint

Om en person, som loggar in på en InfoPoint, har flera bokningsobjekt att välja bland, så visas en lista med alla tillgängliga objekt (för denna person) direkt efter inloggning. Val av objekt måste därför göras först innan tider kan bokas.

Om däremot personen endast har ett bokningsobjekt visas bokningssidan direkt efter inloggning.

Möjligt att starta SR34i med version 4.7

SR34i undercentraler med mjukvaruversion 5.2 innehåller även version 4.7. Detta gör SR34i kompatibel med SR32i med version 4.7. Det är möjligt att aktivera 4.7 med hjälp av display och knappsats.

Stöd för PD30EM/PD40EM.

PD30EM/PD40EM är en ny produkt systemansluten till en SR34i via dropbox (liknande Codoor men utan batterier. Från version 5.2 finns dessa produkter med i listan över terminaler/läsare i “Installatör”.

I Entro-programmet kan man välja säkerhetsnivåerna ”Olåst, Kort, Stängd dörr eller Låst dörr” . Vid systemavbrott kan säkerhetsnivåerna vara ”Olåst, Kort, Stängd dörr eller Låst dörr”.

Se separat dokumentation hur man installerar och driftsätter PD30EM/PD40EM.

Stöd för DC800

DC800 är en dörrcentral som kan användas fristående (stand-alone) eller i ett system. T ex kan uppgradering till Entro kan ske.

Neue Funktionen in Entro Version 5.2

In diesem Dokument werden neue Funktionen und erweiterte Systemfunktionen beschrieben, die in den mitgelieferten gedruckten und installierten Installations- und Benutzerhandbüchern (Version 5.0) nicht enthalten sind.

Allgemeines

Bewator Entro **Version 5.2** unterstützt folgende neue Funktionen:

- Verbesserte PC-Installation (wahlweise Einzel- oder Mehrfachanschluss)
- Erweiterte Verwalterfunktion
- Bank Foyerlösung
- Wiegand 8-Bit Burst-Unterstützung
- Erweiterte Statusinformationen auf dem SR34i-Display
- Vollständige Unterstützung für Firmware-Download zu den Controllern
- Unterstützung für USB-RIF/2-Konverter
- Schnellsuchfeld zum Auffinden von Personen
- Schnelle Systemsuche (beim Anmelden)
- Größerer Speicher für 40.000 Karteninhaber
- Größerer Speicher für 6.100 Reservierungen
- Unterstützung für 10.000 Systeme (gesteuert über einen PC)
- Unterstützung für PD40EM

Unterstützung vorhandener Funktionen in **Version 5.1:**

- Persönliche Tür.
- Alarmaktivierung und -deaktivierung vom Türmonitor aus.
- Der Fernöffnungsschalter kann verwendet werden, bis ASF erreicht wurde (Alarmaktivierungszyklus).
- Ausdruck von Systeminformationen.
- Zutritt in Begleitung nur mit Karte.
- Verbesserte BAPSI-Funktionalität.
- Verbesserte Benutzerschnittstelle bei der Reservierung. Auswahl eines Reservierungsobjekts nach der Anmeldung.
- Es ist möglich, den SR34i mit Version 4.7 zu starten (als Erweiterung in Entro 4.x Systemen).
- Unterstützt PD30EM.
- Unterstützt DC800.

Ausführliche Informationen

Verbesserungen bei der Anschlusskonfiguration

Nachdem die Software auf dem Computer installiert und das Installationsprogramm gestartet wurde, ist sie nur für eine "Verbindung" konfiguriert (was die Installation vereinfacht). Das heißt, es kann sich immer **nur ein** C**omputer zur Zeit** via RS232, TCP/IP oder Modem beim System anmelden. Beim Einrichten der Systemadministratoren im Entro-Programm müssen keine Computer spezifiziert werden.

Damit sich zwei oder mehr **Computer** gleichzeitig **anmelden können**, muss man dies auf der Registerkarte „Anschluss" in der Systemeinrichtung des Installationsprogramms auswählen (und die Anschlüsse spezifizieren). Die Mehrfachanschlusskonfiguration ist zwar in den mitgelieferten Handbüchern beschrieben, wurde jedoch wie folgt geändert:

- Bei einem PC-Anschluss kann sowohl RS232 als auch TCP/IP ausgewählt werden. Beim Anmelden erkennt das Programm automatisch die unterschiedlichen Arten der zwischen Computer und Segmentcontroller verfügbaren physikalischen Verbindungen und wählt die schnellste.
- Zur Identifizierung dienen die Seriennummern der Softwarelizenz (an Stelle von Computernamen wie bei den Versionen 5.0 und 5.1). Es ist wichtig, dass jeder Computer eine eigene Lizenznummer hat.

Erweiterte Verwalterfunktion (A18)

Bei der vorhergehenden Version gab es die Verwalterfunktion A19 und A20. Die Funktion A19 entriegelt die Tür für eine bestimmte Zeit, wobei dies allein von demjenigen außer Kraft gesetzt werden kann, der die Funktion aktiviert hat. Die Funktion A20 entriegelt die Tür auf dieselbe Weise, wobei in diesem Fall aber jeder Karteninhaber im System den programmierten Verriegelungsstatus aufheben kann. Beim neuen **A18-Befehl** können alle **Verwalter im System den** programmierten Verriegelungsstatus aufheben.

Bank Foyerlösung

Für jede Tür gibt es eine neue Sicherheitsstufe „Bankfunktion", die die Möglichkeiten erweitert, Ausweise mit einem „Präfix" zu lesen. Das bedeutet, dass es zwischen Position 1-40 auf einem Ausweis bis zu sieben Ziffern (auch mit Platzhalter) geben kann, die bei allen Ausweisserien gleich sind.

Die Bank Foyerlösung funktioniert parallel zu allen anderen „normalen" Ausweisen im System. Beachten Sie, dass es sich beim Leser um einen **Clock&Data-Magnetstreifen-Typ handeln muss**. Die Funktion wird wie folgt konfiguriert:

1. Wählen Sie im *Entroprogramm* das Menü **System/Allgemeine Einstellungen/Bankfunktion**
2. Konfigurieren Sie einen oder mehrere Präfixe (Position und Anzahl der Ziffern)
3. Wählen Sie die Karte **Türen** und bearbeiten Sie die betreffende Tür.
4. Wählen Sie den Sicherheitsstufe **Bankfunktion**.
5. Speichern Sie die Einstellungen, indem Sie auf OK klicken.

Wiegand 8-Bit Burst-Unterstützung

Die Türcontroller unterstützen die Verwendung eines 8-Bit Wiegand-Burst für die PIN parallel zu 26-Bit- oder 32-Bit-Wiegand-Ausweisdaten. Dies kombiniert das Ausweislesen und die PIN-Code-Verwaltung beispielsweise im SC500P Mifare-Leser. **Hinweis!** Erfordert Firmware-Version 1.20 (oder neuer) im DC12 und DC22.

Mehr Informationen auf dem SR34i-Display

Das SR34i-Display zeigt nun mehr detaillierte Informationen in Bezug auf den Kommunikationsstatus, wie beispielsweise „Datenbank nicht auf dem neuesten Stand" oder „Lokaler oder globaler Kommunikationsfehler". Außerdem gibt es Statusinformationen bei weiterführenden technischen Unterstützungsmaßnahmen (Fehler).

Vollständige Unterstützung für Firmware-Download

Die Bewator Entro Version 5.2 unterstützt den Firmware-Download auf SR34i, DC22, DC12, PD30EM und PD40EM über das Installationsprogramm. Hinweis! Erfordert Firmware-Version 1.20 (oder neuer) im DC12 und DC22.

Während des Download-Vorgangs sind die Türen entriegelt, wenn als Sicherheitslevel eine off-line-Kondition gewählt wurde, während die Türen bei jeder anderen Auswahl **verriegelt werden**. Im Fall eines Download-Fehlers verbleiben die Türen so lange im gewählten Zustand, bis der Download-Vorgang erfolgreich abgeschlossen ist.

Unterstützung für USB-RIF/2-Konverter

Die USB-RIF/2-Hardware ersetzt frühere USB-RIF-Versionen und wird auch im Entro Lite-System verwendet. Sie kann im Entro zur Registrierung, Softwareanmeldung mit Ausweis oder zur Schnellsuche nach Karteninhabern eingesetzt werden. Sie wird durch einen USB-Agent-Treiber unterstützt, der zusammen mit der Entro-Systemsoftware installiert wird.

Schnellsuchfeld – Personen

Ein neues Feld „Person(en) suchen“ auf der Registerkarte Personen ermöglicht die Eingabe von Buchstaben und eine sofortige Aktualisierung der Personenliste. Dies ist insbesondere beim Umgang mit großen Personenzahlen nützlich. Wenn der Systemadministrator die Registerkarte Personen verlässt und dann wieder aufruft, ist das Suchfeld gelöscht und es werden wieder alle Personen angezeigt.

Schnellsuchfeld – Systeme

Wenn man eine große Anzahl von Systemen auf dem Computer verwaltet, kann man im Auswahlfeld für den Systemnamen nun einen Teil des Namens eingeben, um das System schnell aufzufinden.

Höhere Systemkapazität

Bewator Entro Version 5.2 hat eine höhere Systemkapazität:

- **Karteninhaber**: Die maximale Anzahl von Ausweisen (Ausweise/Personen) wurde von 20.000 auf **40.000** in einem System (Datenbank) erhöht.
- **Reservierungen**: Die maximale Anzahl von Reservierungen wurde von 4.000 auf **6.100 erhöht**.
- **Systeme**: Die Anzahl von Systemen (Standorten), die auf einem PC gespeichert und verwaltet werden können, wurde von 1.000 auf **10.000 erhöht**.

Persönliche Tür.

Ermöglicht dem Karteninhaber den Zutritt zu einer Tür im System, die von den Türen in den Zutrittsgruppen ausgeschlossen ist. Eine persönliche Tür kann dennoch in die Zutrittsgruppen aufgenommen werden, um anderen Karteninhabern den Zugang in herkömmlicher Form zu ermöglichen. Die persönliche Tür kann über die Registerkarte für die Person ausgewählt werden. Wurde eine Tür als persönliche Tür des Karteninhabers ausgewählt, bedeutet dies an sieben Tagen in der Woche einen 24-stündigen Zutritt zur ausgewählten Tür. Der Karteninhaber kann ausschließlich mit maximal sechs Zutrittsgruppen oder Türen verknüpft werden. Die Verteilung erfolgt beliebig.

Alarmaktivierung und -deaktivierung vom Türmonitor.

Eine Alarmaktivierung und -deaktivierung kann nur von einem Systemadministrator vorgenommen werden, der mit uneingeschränkten Zugriffsrechten angemeldet ist. Ansonsten sind diese Optionen deaktiviert. Aktivierung und Deaktivierung sind nach einem Rechtsklick auf die Türsymbole möglich. Daraufhin wird das herkömmliche Menü und die für die Tür geltende Alarmzone angezeigt. Hier können Sie die Auswahl zwischen Aktivierung und Deaktivierung treffen. Die Funktionalität entspricht genau der eines Kartenlesers.

Wenn Sie den Alarm vom PC aus aktivieren, wird zunächst der Voralarm ausgelöst (sofern eingestellt), der dann auf herkömmliche Weise abgebrochen werden kann.

Der Fernöffnungsschalter sollte funktionieren, bis ASF erreicht ist.

Die Funktionalität des Fernöffnungsschalters während des Alarmaktivierungszyklus wird so beeinflusst, dass er funktioniert (die Tür freigibt), bis ASF erreicht wurde. Wurde der Voralarm in Entro aktiviert, funktioniert das System wie gewohnt. Dies bedeutet, dass der Fernöffnungsschalter nicht funktioniert, wenn das Überbrückungsrelais geschaltet hat (unabhängig von ASF).

Um die Alarmaktivierung innerhalb der Zeit zu unterbrechen, nachdem Entro das Alarmüberbrückungsrelais aktiviert hat und ASF nicht vorliegt, müssen Sie einen gültigen Zutritt zu einer der Türen in der Alarmzone vornehmen.

Ausdruck von Systeminformationen.

In der Installationssoftware ist es möglich, die Informationen zu drucken, die im Systeminformationsfenster angezeigt werden. Dies erweist sich insbesondere bei der Fehlersuche vor Ort als nützlich. Es können alle Firmware-Versionen, Spannungspegel und Systemstrukturen eingesehen werden, z.B. welche Tür mit welcher Steuereinrichtung verbunden ist usw.

Zutritt in Begleitung nur mit Karte.

Eine neue Sicherheitsstufe. Die Funktionsweise entspricht der des Zutritts in Begleitung mit Karte und PIN, jedoch nur mit Karte. Beispiel: Die erste Person benutzt ihre Karte. Innerhalb von 15 s zeigt die zweite Person ihre Karte und der Zutritt wird ermöglicht. Nachdem die erste Karte akzeptiert wurde, erscheint eine Meldung, dass der erste Zutritt in Begleitung möglich ist. Anschließend erfolgt ein schnelles Blinken der gelben LED und es wird angezeigt, dass die zweite Karte benutzt werden kann. Wird diese Karte ebenfalls akzeptiert, wird die Verriegelung aufgehoben und eine Meldung angezeigt, dass der Zutritt möglich ist. Dabei wird der Name des zweiten Karteninhabers angezeigt.

Verbessertes BAPSI.

Nehmen Sie Kontakt mit Bewator auf, um die neuesten Spezifikationen zur BAPSI-Implementierung zu erhalten. Zu den wichtigsten Neuerungen zählen, dass Freifeld-Informationen eingestellt werden können und der Zutrittsgruppenname gelesen werden kann.

Optimierte Reservierung. Es ist möglich, ein Reservierungsobjekt nach der Anmeldung am Infopunkt auszuwählen.

Verfügt der Karteninhaber am Infopunkt über mehr als ein Objekt zur Reservierung, wird eine Liste aller möglichen Objekte (für diesen Karteninhaber) angezeigt. Die betreffende Person muss ein Objekt auswählen, bevor mit der Reservierung fortgefahren werden kann.
Wenn dem Karteninhaber nur ein Objekt zur Verfügung steht, wird gleich nach der Anmeldung die Reservierungsseite angezeigt.

Es ist möglich, den SR34i in der Version 4.7 zu starten.

Die Segmentcontroller SR34i mit der Firmware-Version 5.2 beinhalten ebenfalls die Version 4.7. (Dadurch besteht eine Kompatibilität mit den SR32i Controllern und der Version 4.7.) Es ist möglich, mithilfe von Display und Tastatur von einer Version zur anderen zu wechseln.

Unterstützt PD30EM/PD40EM.

Beim PD30EM/PD40EM handelt es sich um eine neue Hardware (ähnlich Codoor, jedoch ohne Batterien) die per Verteiler (drop box) an einen Segmentcontroller angeschlossen wird). Ab Version 5.2 wird dieses Produkt in der Hardwareliste im Installationsprogramm aufgeführt.

In der Entro-Software können verschiedene Sicherheitsstufen ausgewählt werden: entriegelt, nur mit Karte, geschlossene oder verriegelte Tür. Im Offline-Modus (bei autonomen Status)der Sicherheitsstufen kann ausgewählt werden: entriegelt, nur mit Karte, geschlossene oder verriegelte Tür.

Siehe separate Dokumentation zur Installation und Einrichtung von PD30EM.

Unterstützt DC800.

Beim DC800 handelt es sich um eine neue Hardware, die in Entro als Türcontroller eingesetzt werden kann. (Der DC800 kann als Einzeltürlösung oder im System eingesetzt werden. Eine Integration in Entro ist ab V.5.10. xxx möglich).

Nouveautés Entro version 5.2

Ce document décrit les nouvelles caractéristiques et les fonctions système étendues qui ne sont pas documentées dans les *Manuel d'installation* et *Manuel de l'utilisateur* papier et électroniques fournis (version 5.0).

Généralités

Bewator Entro **version 5.2** prend en charge les nouvelles fonctions suivantes :

- Installation sur PC améliorée (connexion unique ou plusieurs connexions sélectionnables).
- Fonction de gardien étendue.
- Fonction Sas d'entrée sécurisé.
- Rafales Wiegand 8 bits prises en charge.
- Informations d'état étendues sur l'affichage du SR34i.
- Prise en charge complète du téléchargement de firmwares sur les contrôleurs de porte.
- Convertisseur USB-RIF/2 pris en charge.
- Champ de recherche rapide pour retrouver des personnes.
- Recherche rapide de systèmes (lors de la connexion).
- Mémoire accrue de 40 000 détenteurs de carte.
- Mémoire accrue de 6 100 réservations.
- Prise en charge de 10 000 systèmes (contrôlés depuis un PC).
- PD40EM pris en charge.

Fonctions existantes prises en charge dans **la version 5.1** :

- Porte personnelle.
- Activation et désactivation d'alarme à partir du contrôleur d'accès.
- Possibilité d'utiliser le bouton de sortie jusqu'à l'ASF (cycle d'activation d'alarme).
- Impression des informations système.
- Accès accompagné avec carte seul.
- Amélioration des fonctions BAPSI.
- Amélioration de l'interface utilisateur pour les « Réservations », sélection de réservation d'objet près ouverture d'une session.
- Utilisation du SR34i avec une version 4.7.
- Prise en charge de PD30EM.
- Prise en charge de DC800.

Informations détaillées

Améliorations concernant la configuration de la connexion

Une fois le logiciel installé sur l'ordinateur et le programme d'installation lancé, le système n'est configuré que pour une 'connexion' (ce qui simplifie l'installation). Un seul ordinateur à la fois peut se connecter au système via RS232, TCP/IP ou modem. Il est inutile de spécifier un ordinateur lors de la configuration des administrateurs système dans le programme Entro.

Si deux ordinateurs, voire plus, doivent pouvoir se connecter simultanément, vous devez sélectionner l'option appropriée dans l'onglet *Connexions*, section Propriétés du système du programme *d'Installation* (et spécifier les connexions). La configuration de plusieurs connexions est traitée dans les manuels fournis. Elle a cependant fait l'objet de modifications et est documentée comme suit :

- RS232 et TCP/IP peuvent être tous deux sélectionnés dans le cadre d'une connexion PC. Lors de la connexion, le programme reconnaît automatiquement les différents types de connexions physiques disponibles entre l'ordinateur et le contrôleur de segment et sélectionne la connexion la plus rapide.
- Les numéros de série de licence logicielle sont utilisés à des fins d'identification (au lieu du nom de l'ordinateur comme dans les versions 5.0 et 5.1). Il est important que chaque ordinateur dispose de son propre numéro de licence.

Fonction de gardien étendue (A18)

La précédente version était équipée des fonctions *Gardien* A19 et A20. La fonction A19 déverrouillait la porte jusqu'à un moment donné et cela ne pouvait être annulé que par le gardien/la personne ayant activé la fonction. La fonction A20 verrouillait la porte de la même façon mais n'importe quel détenteur de carte du système pouvait annuler l'état de verrouillage programmé. Avec la nouvelle commande **A18, tous les détenteurs de carte du système** sont autorisés à annuler l'état de verrouillage programmé.

Fonction Sas d'entrée sécurisé

Chaque porte peut désormais être assortie d'un nouveau niveau de sécurité nommé Sas d'entrée sécurisé, étendant ainsi les fonctions de lecture aux cartes avec 'préfixe'. Cela signifie qu'à la position 1-40 d'une carte, il peut y avoir jusqu'à sept chiffres (même avec 'caractères génériques') communs à n'importe quelle série de cartes.

La fonction Hall de banque fonctionne en parallèle avec toutes autres cartes dites 'normales' du système. À noter que le lecteur doit être un lecteur à bande magnétique de type **Clock&Data**. Pour configurer la fonction, procédez comme suit :

1. Dans le programme *Entro* - sélectionnez le menu **Système/Propriétés du système/Fonction Sas d'entrée sécurisé**.
2. Configurez un ou plusieurs préfixes (positions et nombre de chiffres).
3. Rendez-vous dans l'onglet **Portes** et éditez la porte actuelle.
4. Sélectionnez le niveau de sécurité **Sas d'entrée sécurisé**.
5. Enregistrez les paramètres en cliquant sur OK.

Rafales Wiegand 8 bits prises en charge

Les contrôleurs de porte prennent en charge l'utilisation de rafales Wiegand 8 bits pour le code PIN parallèlement aux données des cartes Wiegand 26 ou 32 bits. Sont ainsi combinées la lecture de cartes et la gestion de codes PIN au sein du lecteur Mifare SC500P, par exemple. **Remarque !** - Les DC12 et DC22 doivent être équipées d'un firmware version 1.20 (ou ultérieure).

Davantage d'informations sur l'affichage du SR34i

L'écran du SR34i contient des informations plus détaillées sur l'état des communications (base de données non actualisées ou erreur au niveau des communications locales ou globales, par exemple). Davantage d'informations d'état sont également fournies en cas d'intervention technique avancée (erreurs).

Prise en charge complète du téléchargement de firmwares

Le système Bewator Entro version 5.2 prend en charge le téléchargement de firmwares sur le SR34i, le DC22, le DC12, le PD30EM et le PD40EM depuis le programme *d'Installations*. **Remarque** - Les DC12 et DC22 doivent être équipées d'un firmware version 1.20 (ou ultérieure).

Lors du téléchargement, les portes sont déverrouillées si la condition *hors ligne* est sélectionnée en tant que niveau de sécurité. Toue autre sélection entraîne le verrouillage de portes. En cas d'échec du téléchargement, les portes restent dans l'état sélectionné jusqu'à ce que le téléchargement réussisse.

Convertisseur USB-RIF/2 pris en charge

Le convertisseur USB-RIF/2 est un produit matériel qui remplace la précédente solution USB-RIF. Il est également utilisé au sein du système *Entro Lite*. Dans le système Entro, il peut être utilisé s'inscrire, se connecter au logiciel au moyen d'une carte d'accès ou rechercher rapidement un détenteur de carte. Il est sous-tendu par un pilote USB-Agent installé en même temps que le logiciel Entro.

Champ de recherche rapide - personnes

Dans l'onglet dédié aux personnes, un nouveau champ nommé 'Find person(s)' permet de saisir des lettres et d'actualiser instantanément la liste des personnes. Cette fonction est particulièrement utile lorsqu'on travaille avec de nombreuses personnes. Si l'administrateur système sélectionne un autre onglet puis revient dans l'onglet Persons, le champ de recherche est vide et toutes les personnes sont de nouveau visibles.

Champ de recherche rapide - systèmes

Lors de la gestion d'un grand nombre de systèmes sur l'ordinateur, le champ utilisé pour sélectionner le nom du système vous permet désormais de saisir une partie du nom pour trouver le système rapidement.

Capacité du système hôte

Bewator Entro version 5.2 présente une capacité supérieure :

- **Détenteurs de carte** : Le nombre maximum de cartes (cartes/personnes) prises en charge par un système (base de données) a augmenté, passant de 20 000 à **40 000**.
- **Réservations** : Le nombre maximum de réservations a augmenté, passant de 4 000 à **6 100**.
- **Systèmes** : Le nombre de systèmes (sites) pouvant être stockés et administrés depuis un PC a augmenté, passant de 1 000 à **10 000**.

Porte personnelle.

Cette fonction permet à un détenteur de carte d'avoir accès à une porte normalement exclue pour son groupe d'accès. Une porte personnelle peut toujours être intégrée à un groupe pour donner accès d'une manière « normale » aux autres titulaires de cartes. La porte personnelle se sélectionne au niveau de l'onglet Personnes. Une porte sélectionnée comme « Porte personnelle » signifie que le titulaire de carte peut accéder 24h/24 et 7 jours/7 à la porte en question. Le titulaire de carte peut être lié à un maximum de six groupes d'accès ou portes, pouvant être répartis de manière arbitraire.

Activation et désactivation d'alarme à partir du contrôleur d'accès.

L'activation et la désactivation d'alarmes n'est possible que pour un Administrateur Système disposant de droits complets (« Full rights ») ; sinon, ces options apparaissent en gris. L'activation & la désactivation sont possibles en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'une des icônes de porte, ce qui affiche le menu normal. Celui-ci indique à quelle zone d'alarme la porte appartient et permet l'activation ou la désactivation. C'est exactement comme si on se trouvait devant le lecteur de carte.

En choisissant d'activer l'alarme à partir du PC, la pré-alarme se déclenche (pour autant qu'elle soit programmée) et peut ensuite être annulée suivant la procédure normale.

Le bouton de sortie doit fonctionner jusqu'à l'ASF.

Pendant le cycle d'activation de l'alarme, la fonction du bouton « Exit » change de sorte qu'il fonctionne (en se limitant à déverrouiller la porte) jusqu'à l'« ASF ». Toutefois, si la « pré-alarme » est activée dans le système Entro, le fonctionnement reste inchangé et le bouton Exit ne fonctionne pas après le déclenchement du relais de dérivation (indépendamment de ASF).

Pour pouvoir annuler l'activation d'alarme pendant la période où Entro a activé le relais de dérivation d'alarme alors que ASF n'est pas présent, il faut qu'un accès valable soit réalisé pour l'une des portes de la zone couverte par l'alarme.

Impression des informations système.

Le logiciel « Installer » permet d'imprimer toutes les informations qui s'affichent dans la fenêtre « System Information ». Ce rapport peut se révéler très utile en cas de panne, parce qu'il permet de vérifier les versions du logiciel, la tension, la structure du système, de voir quelle porte est connectée à quel contrôleur, etc.

Accès accompagné exclusivement avec carte.

Il s'agit d'un nouveau niveau de sécurité. Il fonctionne exactement comme l'actuelle fonction « Carte d'accès accompagné + PIN », mais uniquement avec une carte. Par exemple, une première personne présente sa carte ; la seconde personne n'obtiendra l'accès que si elle présente sa carte dans un délai de 15 secondes. Une fois que la première carte est acceptée, un événement « PREMIER ACCÈS ACCOMPAGNÉ ACCEPTÉ » est généré ; la diode jaune se met à clignoter rapidement pour indiquer que la seconde carte peut être présentée. Si cette carte est également acceptée, la porte se déverrouille et l'événement « Accès accordé » est généré, affichant le nom du second titulaire de carte.

Amélioration des fonctions BAPSI.

Merci de contacter Bewator pour découvrir les caractéristiques requises pour mettre en œuvre BAPSI. La principale nouveauté est que des informations « champ libre » peuvent être paramétrées et qu'un nom de Groupe d'accès peut être lu.

Réservations améliorées, possibilité de sélectionner une « Réservation d'objet » après ouverture d'une session à un InfoPoint.

Si un titulaire de carte se connecte à un Point Info et possède plus d'un objet sur lequel exercer une réservation, une liste de tous les objets s'affiche (pour ce titulaire), obligeant la personne à sélectionner un objet avant de poursuivre la réservation.

Lorsque le titulaire de carte ne dispose que d'un seul objet, la page des réservation s'affiche immédiatement après l'ouverture de la session.

Utilisation du SR34i avec une version 4.7.

Les SR34i Concentrateurs de segments disposant de la version 5.2 du logiciel contiennent également la version 4.7 (ce qui les rend compatibles avec les SR32i version 4.7). Il est possible de changer de version à partir de l'écran et du clavier.

Prise en charge de PD30EM/PD40EM.

PD30EM/PD40EM est un nouveau matériel (semblable au Codoor mais sans batteries et avec hôte connecté au Concentrateur de Segments via un dropbox). Ce produit figure dans la liste des matériels disponibles du logiciel « Installer » à partir de la version 5.2.

Le logiciel Entro permet de sélectionner plusieurs niveaux de sécurité : « Déverrouillé, Carte uniquement, Porte fermée ou Porte verrouillée ». Les niveaux de sécurité conditionnelle « hors ligne » peuvent être : « Déverrouillé, Carte uniquement, Porte fermée ou Porte verrouillée ».

Voir la documentation spécifique pour l'installation et le paramétrage de PD30EM.

Prise en charge de DC800.

Le DC800 est un contrôleur de porte (utilisé en tant qu'unité autonome ou au sein d'un système). À titre d'exemple, il est possible de migrer vers le système Entro.

Nye funktioner i Entro version 5.2

Dette dokument beskriver de forbedringer, der ikke bliver beskrevet i de medfølgende, trykte (og installerede) *Installations-* og *Brugerhåndbøger* (version 5.0)

Informationen består af såvel retningslinier, for hvordan man anvender de nye funktioner, som nogle specifikationer.

Generelt

Bewator Entro **version 5.2** understøtter følgende funktioner:

- Forbedringer i installation af tilslutninger.
- Forbedret vagtmesterfunktion.
- Banklokalefunktion.
- Wiegand 8-bit burst support.
- Forbedret statusinformation i displayet på undercentralen SR34i.
- Komplet understøttelse for downloading af software til dørcentraler.
- Understøttelse for USB-RIF/2 læserinterface.
- Hurtigsøgning efter personer.
- Hurtigsøgning i systemet (ved indlogning).
- Hukommelse for op til 40.000 personer.
- Hukommelse for op til 6.100 bookinger.
- Op til 10.000 systemer (kan administres fra samme PC).
- Understøtter PD40EM.

Allerede i **version 5.1** fandtes følgende funktioner:

- Personlig dør.
- Alarmtilkobling og alarmfrakobling fra Dørkontrolprogrammet
- Fjernåbningsknap kan bruges, indtil ASF er opnået (ved alarmtilkobling).
- Udskrift af systeminformation.
- Vidnefunktion med Kort alene.
- Forbedrede BAPSI-funktioner.
- Forbedret brugergrænseflade i “Booking”, valg af bookingobjekt efter indlogning.
- Muligt at starte SR34i med version 4.7 (til udvidelse af Entro version 4).
- Understøttelse af PD30EM.
- Understøttelse af DC800.

Detaljeret information

Forbedringer i installation af tilslutninger

Når softwaren installeres og Installationsprogrammet startes i computeren, konfigureres den til at kun at anvende *en* "tilslutning" (hvilket letter installationen). Derfor kan kun **en computer ad gangen** logge ind i systemet via RS232, TCP/IP eller modem. Computernavn behøver ikke specificeres i forbindelse med, at systembrugere bliver oprettet i Entroprogrammet.

Hvis der derimod skal kunne logges **flere computere** ind **samtidigt**, vælges dette med en krydsrude på fanen *Tilslutninger* i systemmenuen i Installationsprogrammet (og tilslutningerne konfigureres efterfølgende). Hvordan der foretages flere tilslutninger, beskrives udførligt i det ordinære håndbøger, men der er ændringer på nogle vigtige punkter:

- En tilslutning kan *både* have RS232, TCP/IP eller modem valgt. Når du logger på genkender programmet selv hvilke fysiske tilslutninger, der er mellem computeren og undercentralen (og vælger den hurtigste).
- Programmets licensnummer anvendes som identitet for PC´en (i stedet for computernavnet, hvilket anvendes i version 5.0 & 5.1) og hver computer skal have forskellige licensnumre.

Forbedret vagtmesterfunktion (A18)

I tidligere versioner fandtes A19 og A20 funktionerne. A19 åbnede døren på et bestemt tidspunkt og kunne kun tilsidesættes af *samme* kortindehaver/person, der havde aktiveret den. A20 åbnede døren på samme måde, men i dette tilfælde kunne h*vilken som helst kortindehaver/person* ændre låsens status. Den nye **A18** tillader, at alle vagtmestere kan ændre på låsens status

Banklokalefunktion

Der er et nyt sikkerhedsniveau "Banklobby" til hver dør, som forbedrer muligheden for at læse kort med "prefix". Dette medfører, at på positionerne 1-40 på et kort, kan være op til syv cifrer (selv med "wildcard") der er ens for alle kortene.

Banklobbyfunktionen fungerer parallelt med andre "normale" kort i systemet. Husk, at læseren skal være af typen **magnetkort** og anvende **Clock&Data**-interface. Du vælger funktionen på følgende måde:

1. I *Entro* - gå til **System/Fællesindstillinger/Banklokalefuntion**.
2. Vælg et eller flere prefix (position og antal cifrer)
3. Tryk på fanen **Døre** og **Skift** aktuel dør.
4. Vælg sikkerhedsniveau **Banklokale**.
5. Gem indstillingerne ved at trykke på OK.

Wiegand 8-bit burst support

Dørcentralerne understøtter anvendelse af 8-bit WIegand (burst) parallelt med 26bit eller 32bit Wiegand. Dette kombinerer kort + PIN-kode håndtering i fx SC500P Mifare læsere. Funktionen er en ren installationsdetalje og kræver ingen speciel programmering.
Obs! Detta kræver version 1.20 (eller højere) i DC12 og DC22.

Forbedret statusinformation i SR34i

Displayet på SR34i undercentralen viser mere (og bedre) information om kommunikationsstatus, eksempelvis fejl i kommunikation. Der er også yderligere information til avancerede tekniske support foranstaltninger (fejl).

Understøttelse for downloading af software

Bewator Entro version 5.2 understøtter downloading af software til SR34i, DC22, DC12, PD30EM og PD40EM (fra installationsprogrammet). **Obs!** Dette kræver version 1.20 (eller højere) i DC12 og DC22.

Under downloading står døren ulåst, hvis dette er valgt under sikkerhedsniveau ved systemafbrydelse, hvis der er valgt anderledes står døren låst. Hvis downloadingen mislykkedes bibeholdes den valgte tilstand indtil en succesfuld downloading er gennemført

Understøtter USB-RIF/2 transformere

USB-RIF/2 er en komponent, der erstatter den tidligere USB-RIF og anvendes også i *Entro Lite*. I Entro kan den anvendes til læsning af kort ved computeren, til at logge på med kort eller hurtigsøgning efter personer. Den understøttes af en driver (USB-Agent) som installeres samtidigt med Entro softwaren.

Hurtigsøgning efter personer

På personfanen er der en ny hurtigsøgefunktion, som gør det muligt at angive bogstaver, så personlisten opdateres, hvilket tillader hurtigsøgning efter navne i et system med mange personer. Hvis systemadministratoren skifter fra en anden fane og tilbage, så tømmes søgefeltet og alle personer vises igen.

Hurtigsøgning efter systemer

Da man fra computeren håndterer mange systemer, er der nu en hurtigsøgning efter systemer i log på menuen. Dette tillader administratoren at finde et ønskede system under på logning.

Højere systemkapacitet

Bewator Entro version 5.2 har højere systemkapacitet:

- **Personer**: Det maksimale antal personer (kort/personer) er blevet øget fra 20.000 til **40.000** i et system (database).
- **Bookinger**: Systemet tillader nu op til **6.100** bookinger. Tidligere 4.000.
- **Systemer**: Antallet af systemer (anlæg), som kan lagres og håndteres i en computer er blevet øget fra 1.000 til **10.000** i et system (database).

Personlig dør

Mulighed for at give en person adgangstilladelse til en dør, der *ikke* indgår i adgangsgruppernes døre. En personlig dør kan stadig indgå i en adgangsgruppe for at give andre personer adgang på "normal" vis. Den personlige dør kan vælges fra den personlige fane i programmet. Valg af personlig dør medfører adgang til døren døgnet rundt. Der er mulighed for at knytte en person til maks.**seks** adgangsgrupper *eller* personlige døre, men de kan fordeles vilkårligt.

Til- og frakobling af tyverialarm fra Dørkontrollen

Til- og frakobling kan kun udføres af en Systembruger, der har "Alle rettigheder", idet kommandoerne ellers ikke er tilgængelige. Til- og frakobling kan udføres efter højreklik på et dørsymbol, hvor den almindelige menu for aktuel dør vises. Alarmzonen vises også, og man vælger at til- eller frakoble. Funktionen er præcis som hvis man stod over foran kortlæseren. Hvis tilkoblingen startes fra pc, vil der komme et forvarsel (hvis tilsluttet), idet afbrydelse af alarmaktiveringscyklussen kan ske på sædvanlig vis.

Fjernåbningsknappen kan bruges, indtil ASF er opnået

Funktionen på fjernåbningsknappen ved alarmtilkobling er ændret, så den fungerer til oplåsning af døren, indtil ASF er opnået. Hvis forvarselfunktionen aktiveres, vil fjernåbningsknappen fungere som den har gjort i tidligere Entro-versioner, dvs. så snart alarmrelæet har skiftet, fungerer fjernåbningsknappen ikke (uanset om ASF er opnået). For at kunne frakoble tyverialarmen, efter at Entro har omkoblet alarmrelæet, når ASF ikke opnås, skal der laves en gyldig adgang ved en af dørene i alarmzonen.

Udskrift af systeminformation

I "Installatør" er det muligt udskrive den information, der vises i vinduet med systeminformation. Det kan være nyttigt ved f.eks. fejlsøgning, kontrol af programversioner, spændingsniveauer, systemstrukturen eller for at se hvilken dør der er tilsluttet til hvilken central m.v.

Vidnefunktion med kort alene

Et nyt sikkerhedsniveau, der fungerer som den tidligere "Vidnefunktion Kort+PIN", men nu behøver man kun Kort. Dvs. den første person bruger sit kort, og efter 15 sekunder kan den næste person vise sit kort for at få adgang. Når det første kort er accepteret, genereres hændelsen "Første vidne accepteret". Derefter blinker den gule lysdiode i læseren med hurtige blink for at vise, at den er klar til næste kort. Hvis dette kort også accepteres, åbnes låsen, og en hændelse "Gyldig adgang" genereres med navnet på den anden person.

Forbedrede BAPSI-funktioner

Kontakt Bewator for at få den seneste specifikation for implementering af en BAPSI-applikation. De vigtigste nyheder er, at der kan angives "frie felter", og at adgangsgruppers navn kan læses.

Forbedret bookingfunktion, muligt at vælge objekt efter indlogning i InfoPoint

Hvis en person, der logger ind på et InfoPoint, har flere bookingobjekter at vælge imellem, vises en liste med alle tilgængelige objekter (for denne person) umiddelbart efter indlogning. Der skal derfor først vælges objekt, inden der kan bookes tider. Hvis personen derimod kun har et bookingobjekt, vises bookingsiden umiddelbart efter indlogning.

Muligt at starte SR34i med version 4.7.

SR34i-undercentraler med softwareversion 5.1 indeholder også version 4.7. Dette gør SR34i kompatibel med SR32i med version 4.7. Det er muligt at aktivere 4.7 ved hjælp af display og tastatur.

Understøttelse af PD30EM/PD40EM.

PD30EM/PD40EM er et nyt produkt (ligner Codoor, men er uden batterier og systemtilslutning til en undercentral via en dropbox). Fra version 5.2 er disse produkter med i listen over terminaler/ læsere i "Installatør". I Entro-programmet kan man vælge sikkerhedsniveauerne "Ulåst, Kort, Lukket dør eller Låst dør" . Ved systemafbrydelse kan sikkerhedsniveauerne være "Ulåst, Kort, Lukket dør eller Låst dør". Se separat dokumentation om, hvordan man installerer og idriftsætter PD30EM/PD40EM.

Understøttelse af DC800

DC800 er en dørcentral, der kan anvendes fritstående (stand-alone) eller i et system. Fx kan man opgradere til et Entro system.

Entro-version 5.2 uuden toiminnot

Tässä lisäohjeessa kerrotaan järjestelmän uusista ominaisuuksista, joista ei kerrota ohjelman mukana toimitetuissa (painetuissa ja ohjelman mukana PC:lle asennetuissa) *Asennus- ja käyttöohjeissa* (versio 5.0)

Lisäohjeessa kerrotaan uusista ominaisuuksista sekä yleisellä tasolla että neuvotaan uusien ominaisuuksien käyttöönotto.

Yleistä

Bewator Entro **versio 5.2** tukee seuraavia toimintoja:

- Parannuksia liitäntöjen määrittämisessä
- Kehitetympi vahtimestari-toiminto.
- Pankkikorttitoiminto.
- Wiegand 8-bittinen pin-tuki.
- Kehitetympi tilatieto SR34i:n näytöllä.
- Täysi tuki ovikeskusten laiteohjelmistojen päivittämiselle.
- Tuki USB-RIF/2 –muuntimelle (lisälukija).
- Henkilöiden pikahaku.
- Järjestelmän pikahaku (sisäänkirjauduttaessa).
- Muisti 40 000 henkilölle.
- Muisti 6 100 varaukselle.
- Jopa 10 000 järjestelmää (hallinta samalta PC:ltä).
- Tuki PD40EM-lukijalle.

Seuraavat ominaisuudet versiosta **5.1 eteenpäin**:

- Henkilökohtainen ovi.
- Hälytinjärjestelmän ohjaaminen päälle ja pois ovienhallintaohjelmasta.
- Poistumispainiketta voidaan käyttää (hälytinjärjestelmän päällekytkennän yhteydessä) kunnes hälytinjärjestelmältä on saatu takaisinkytkentätieto (ASF).
- Järjestelmätietojen tulostus.
- Saatettu kulkuoikeus – vain kortti
- Parannetut BAPSI-toiminnot.
- Parannettu käyttöliittymä ”Varaustoiminnossa”, varauskohteen valinta kirjautumisen jälkeen.
- Mahdollisuus käynnistää SR34i versiolla 4.7. (Entro version 4:n laajennuksissa).
- PD30EM:n/PD40EM:n tuki.
- DC800:n tuki.

Yksityiskohtaiset tiedot

Parannuksia liitäntöjen määrittämisessä

Kun ohjelmisto on asennettu ja Asennusohjelma käynnistetään, määritetään, että järjestelmä käyttää vain yhtä ”liitäntää” (tämä nopeuttaa asentamista). Tällöin vain yksi PC voi kirjautua järjestelmään RS232:n, TCP/IP:n tai modeemin avulla. Tällöin ei tarvitse määrittää PC:n nimeä laadittaessa järjestelmäkäyttäjää Entro-ohjelmassa.

Mikäli halutaan, että useita PC-yhteyksiä voidaan käyttää samanaikaisesti, valitaan tämä asetus Asennusohjelman *Liitännät*-välilehdellä valitsemalla kyseinen valintaruutu (jolloin liitännät tehdään tässä yhteydessä). Miten useampia liitäntöjä määritetään, kerrotaan pääpiirteittän normaaleissa ohjekirjoissa. Seuraavat kohdat eroavat entisistä ohjeista:

- Samaan liitäntään voidaan yhteyden tyypiksi valita *sekä* RS232, TCP/IP että modeemi. Sisäänkirjautumisen yhteydessä ohjelma etsii PC:n ja alakeskuksen väliset fyysiset yhteydet (ja valitsee nopeimman yhteystavan).
- Ohjelman sarjanumeroa käytetään PC:n tunnistamiseen (versioissa 5.0 & 5.1 käytetään PC:n nimeä) ja jokaisella PC:llä täytyy olla yksilöllinen ohjelman sarjanumero.

Kehitetty vahtimestaritoiminto (A18)

Aiemmissa versioissa vahtimestaritoiminto sisälsi komennot A19 ja A20. A19 avasi oven tietyksi ajaksi ja ajastuksen pystyi perumaan ainoastaan *sama* kortinhaltija/henkilö, joka oli aktivoinut komennon. A20 avasi oven vastaavalla tavalla, mutta *kuka tahansa järjestelmään ohjelmoitu kortinhaltija/henkilö* pystyi perumaan komennon. Uusi komento **A18 toimii siten, että** *kaikki vahtimestari-oikeudet omaavat henkilöt* voivat perua komennon.

Pankkikortti-toiminto

Järjestelmässä on uusi turvataso ”Pankkikortti” jokaista ovea varten, mikä mahdollistaa tiettyjen vakionumeroitujen korttien käyttämisen. Tämä tarkoittaa, että järjestelmä voi lukea magneettikortin positioista 1-40 jopa 7 vakionumeroa (vaihtoehtona myös ”jokerimerkki”) jotka ovat samoja tietyissä korttisarjoissa.

Pankkikorttitoiminto toimii yhdessä kaikkien järjestelmän ”normaalien” korttien kanssa. Toimintoa käytettäessä lukijan täytyy olla magneettikortinlukija ja lukijan täytyy käyttää **Clock&Data**-liitäntärajapintaa. Toiminto otetaan käyttöön seuraavalla tavalla:

1. Asennusohjelmassa – mene kohtaan **Järjestelmä/Yhteiset asetuksetPankkikortti-toimi**.
2. Määritä yksi tai useampi vakiosarja (aloituspositio ja luettavien merkkien määrä)
3. Siirry ovet-välilehdelle ja muuta haluttujen ovien asetukset.
4. Valitse turvatasoksi **Pankkikortti**.
5. Vahvista asetukset klikkaamalla OK.

Wiegand 8-bittinen pin-tuki

Ovikeskuksen tukevat 8-bittisen Wiegand pin-koodin käyttöä samanaikaisesti 26-bittisen tai 32-bittisen Wiegand-rajapinan kanssa. Tämä mahdollistaa Kortti + PIN –turvatason käytön käytettäessä esimerkiksi SC500P Mifare -lukijaa. Toiminto ei vaadi mitään erikoisohjelmointia.
Huom! Tämä vaatii versiota 1.20 (tai uudempi) ovikeskuksilta DC12 ja DC22.

Kehittyneempi tilatieto SR34i:n näytöllä

SR34i-alakeskuksen näyttö antaa enemmän ja parempaa tietoa järjestelmän tilasta, esimerkiksi tietokanta ei sama tai tietoliikennevika. Lisäksi nähdään lisätietoja mahdollisista vikojen syistä.

Täysi tuki ovikeskusten laiteohjelmistojen päivittämiselle

Bewator Entro versio 5.2 tukee laiteohjelmistojen päivittämistä asennusohjelman avulla. Päivitettävyys koskee seuraavia laitteita: SR34i, DC22, DC12, PD30EM ja PD40EM. **Huom! Tämä vaatii versiota** 1.20 (tai uudempi) ovikeskuksilta DC12 ja DC22.

Päivityksen aikana oven lukko on auki, mikäli oven ”turvataso toimintakatkon aikana” –turvatasoksi on määritetty oven lukko auki. Muiden turvatasojen yhteydessä ovi on lukittu päivityksen aikana. Mikäli päivitys ei jostain syystä onnistu, ovi pysyy valitussa tilassa (lukittu/ei lukittu) kunnes päivitys on onnistunut

Tuki USB-RIF/2 –muuntimelle (lisälukija)

USB-RIF/2 korvaa aiemman USB-RIF:n ja sitä käytetään myös Entro Lite -järjestelmässä. Entrossa USB-RIF/2:sta voidaan käyttää korttien lukemiseen PC:lle, kortin avulla tapahtuvaan sisäänkirjautumiseen ja henkilöiden pikahakuun. Tuki USB-RIF/2:lle tulee oman ajurin kautta (USB-Agentti), ajuri asennetaan samanaikaisesti Entro-ohjelman kanssa.

Henkilöiden pikahaku

Henkilöt-välilehdelle on lisätty pikahakutoiminto, mikä antaa mahdollisuuden syöttää kirjaimia henkilölistan päivittyessä samanaikaisesti. Tämä nopeuttaa henkilöiden löytämistä järjestelmissä, joissa on paljon henkilöitä. Mikäli järjestelmäkäyttäjä käy toisella välilehdellä, tyhjentyy hakukenttä ja kaikki järjestelmän henkilöt näkyvät taas listalla.

Järjestelmän pikahaku

Mikäli yhdellä PC:llä hallitaan useita järjestelmiä, voidaan haluttu järjestelmä etsiä sisäänkirjautumisvalikon pikahaun avulla. Tämä helpottaa järjestelmäkäyttäjää löytämään halutun järjestelmän.

Isompi kapasiteetti

Bewator Entro versio 5.2:ssa on kasvatettu kapasiteettia:

Henkilöt: Henkilöiden (korttien) maksimimäärä on kasvanut 20 000 henkilöstä 40 000 henkilöön järjestelmää kohden.

Varaukset: Järjestelmä sallii jopa **6 100** varausta (aiemmin 4 000).

Järjestelmä: Yhdellä PC:llä hallittavien järjestelmien määrä on kasvanut 1 000:sta 10 000 järjestelmään (tietokantaan).

Henkilökohtainen ovi

Mahdollisuus antaa henkilölle kulkuoikeus oveen, joka *ei* sisälly kulkuoikeusryhmien oviin. Henkilökohtainen ovi voi edelleen kuulua kulkuoikeusryhmään, jotta muille henkilöille voidaan antaa ”normaali” kulkuoikeus. Henkilökohtainen ovi voidaan valita ohjelman henkilövälilehden alta. Henkilökohtaisen oven valinta tarkoittaa kulkuoikeutta kyseiseen oveen vuorokauden ympäri. Yhden henkilön voi liittää enintään **kuuteen** kulkuoikeusryhmään *tai* henkilökohtaiseen oveen. Näiden yhdistelmän voi kuitenkin valinta vapaasti (0/6, 1/5, 2/4 tai 3/3).

Hälytinjärjestelmän ohjaaminen päälle ja pois ovienhallintaohjelmasta.

Hälytinjärjestelmää voi ohjata vain Järjestelmäkäyttäjä, jolla on ”Kaikki oikeudet”, muut järjestelmäkäyttäjät eivät pääse komentoihin käsiksi. Päälle- ja poiskytkentä voidaan tehdä klikkaamalla ovikuvaketta hiiren oikealla painikkeella, jolloin aukeaa kyseisen oven tavallinen valikko. Valikossa on vaihtoehtona myös hälytysalue, ja päälle- tai poiskytkentä on mahdollinen. Toiminto on täsmälleen sama kuin ohjattaessa hälytinjärjestelmää lukijan avulla.

Jos päällekytkentä tehdään PC:n avulla, annetaan ennakkovaroitus (jos toimintoa käytettään), ja hälytyksen aktivointi voidaan keskeyttää tavalliseen tapaan.

Poistumispainiketta voidaan käyttää (hälytinjärjestelmän päällekytkennän yhteydessä) kunnes hälytinjärjestelmältä on saatu takaisinkytkentätieto (ASF).

Poistumispainikkeen toimintaa hälytinjärjestelmän päällekytkennän yhteydessä on muutettu niin, että sillä voi avata lukituksen, kunnes ASF on aktivoitunut. Jos ennakkovaroitustoiminto on otettu käyttöön, poistumispainike toimii kuten aikaisemmissa Entro-versioissa, ts. heti kun hälytinjärjestelmän ohjausrele on vaihtanut tilaa, poistumispainike ei toimi (ASF:stä riippumatta).

Jotta hälytinjärjestelmän voi kytkeä pois päältä sen jälkeen, kun Entro on vaihtanut hälytinjärjestelmän ohjausreleen tilaa, mutta ASF ei ole aktivoitunut, pitää hälytysalueen jostain ovesta kulkea luvallisesti.

Järjestelmätietojen tulostaminen

Asennusohjelmasta voidaan tulostaa järjestelmätiedot. Tämä voi olla hyödyllistä esim. vianetsinnän yhteydessä sekä tarkistettaessa ohjelmaversioita, jännitetasoja, järjestelmän rakennetta ja sitä, mikä ovi on kytketty mihinkin keskukseen jne.

Saatettu kulkuoikeus - vain kortti

Uusi turvataso, joka toimii muuten kuten aiempi ”saatettu kulkuoikeus, kortti + PIN”, mutta nyt tarvitaan vain kortti. Kulku siis sallitaan, kun ensimmäinen henkilö käyttää korttiaan ja 15 sekunnin kuluessa siitä toinen käyttää omaansa. Kun ensimmäinen kortti on hyväksytty, generoidaan tapahtuma ”Ensimmäinen kulku toisen seurassa hyväksytty”. Sen jälkeen lukijassa vilkkuu keltainen LED nopeasti sen merkiksi, että seuraavaa korttia voi käyttää. Jos myös tämä kortti hyväksytään, lukko aukeaa, ja tapahtuma ”Luvallinen kulku” generoidaan toisen henkilön nimissä.

Parannetut BAPSI-toiminnot

Ottamalla yhteyttä Bewatoriin saat uusimman erittelyn BAPSI-toimintojen toteutuksesta. Tärkeimmät uutuudet ovat, että ”vapaita kenttiä” voi syöttää ja kulkuoikeusryhmien nimen voi lukea.

Parannettu varaustoiminto, mahdollisuus valita kohde InfoPointissa kirjautumisen jälkeen.

Jos InfoPointissa kirjautuvalla henkilöllä on valittavana useita varauskohteita, näytetään lista kaikista (tälle henkilölle) saatavana olevista kohteista välittömästi sisäänkirjautumisen jälkeen. Kohde pitää siksi valita, ennen kuin ajat voi varata.

Jos henkilöllä on käytettävissä vain yksi varauskohde, varaussivu näytetään välittömästi sisäänkirjautumisen jälkeen.

Mahdollisuus käynnistää SR34i versiolla 4.7.

Ohjelmaversiolla 5.2 varustetut SR34i-alakeskukset sisältävät myös version 4.7. Tämä tekee SR34i:stä yhteensopivan versiolla 4.7 varustetun SR32i:n kanssa. Versio 4.7 on mahdollista aktivoida näytön ja näppäimistön avulla.

Tuki PD30EM/PD40EM -lukijoille.

PD30EM/PD40EM on uusi tuote, joka liitetään järjestelmään mukana toimitettavan kytkentärasian avulla (laite muistuttaa Codooria, mutta siinä ei ole paristoja). Versiosta 5.2 lähtien nämä lukijatyypit ovat vaihtoehtoina asennusohjelman ovilaitteen tyyppi –listalla.

Entro-ohjelmassa voidaan valita turvatasot ”Lukitsematon, Kortti, Suljettu ovi tai Lukittu ovi”. ”Off-line”-tilassa turvataso voi olla ”Lukitsematon, Kortti, Suljettu ovi tai Lukittu ovi”. Katso PD30EM:n/PD40EM:n asennusohjeet ja asetukset erillisestä ohjeesta.

DC800-tuki.

DC800 on ovikeskus, jota voidaan käyttää yksittäisenä ovena (ohjelmointi näppäimistön avulla) tai se voidaan liittää Entro-järjestelmään.

Nye funksjoner i Entro, versjon 5.2

Dette dokumentet beskriver forbedringer som ikke er nevnt i de medfølgende, trykte (og installerte) *Installasjons-* og *Brukerhåndbøkene* (versjon 5.0)

Generelt

Bewator Entro **versjon 5.2** støtter følgende funksjoner:

- Forbedringer ved innstilling av tilkoblinger.
- Ny vaktmesterfunksjon.
- Bankfunksjon.
- Wiegand 8-bit burst support.
- Økt statusinformasjon i SR34i display.
- Full støtte for nedlasting av programvare til dørsentraler.
- Støtte for USB-RIF/2 leserinterface.
- Hurtigsøk av personer.
- Hurtigsøk av system (ved innlogging).
- Minne for opp til 40 000 personer/kort.
- Minne for opp til 6 100 reservasjoner.
- Opp til 10 000 systemer (administrert fra samme PC).
- Støtte for PD40EM.

I **versjon 5.1** var følgende funksjoner nyheter:

- Personlig dør.
- Til- og frakobling av alarm fra dørkontrollprogrammet
- Fjernåpningsknapp kan benyttes til ASF er oppfylt (ved alarmtilkobling).
- Utskrift av systeminformasjon.
- Vitnefunksjon med kun kort.
- Forbedrede BAPSI-funksjoner.
- Forbedret brukergrensesnitt i reservasjonsfunksjonen, valg av reservasjonsobjekt etter pålogging.
- Mulig å starte SR34i med versjon 4.7 (for utbygging av Entro versjon 4).
- Støtte for PD30EM/PD40EM.
- Støtte for DC800.

Detaljert informasjon

Forbedringer ved innstilling av tilkoblinger

Når programvaren installeres og Installatørprogrammet startes på PC'en, konfigureres den for å benytte kun *en* "tilkobling" (dette gjør installasjonen enklere). Kun **en PC av gangen** kan da logge inn på systemet via RS232, TCP/IP eller modem. Datamaskinnavn trengs ikke spesifiseres selv om man skal lage systembruker i Entroprogrammet.

Om derimot **flere PC'er** skal kunne logge på **samtidig**, krysser man av dette i fliken *Tilkoblinger* i systemmenyen i Installatørsprogrammet (og tilkoblingene konfigureres siden). Hvordan man lager flere tilkoblinger beskrives i de ordinere håndbøkene, men det finnes endringer angående noen viktige punkter:

- En tilkobling kan ha *både* RS232, TCP/IP eller modem som kommunikasjon. Ved innlogging kjenner programmet selv igjen hvilke typer av fysisk tilkobling som finns mellom PC og undersentralen (og velger den raskeste).
- Programmets lisensnummer benyttes som identitet for en PC (isteden for datamaskinnavnet, slik det er i versjon 5.0 & 5.1) og hver PC må ha unikt lisensnummer.

Ny vaktmesterfunksjon (A18)

I tidligere versjoner kunne man benytte funksjonene A19 og A20. A19 låste opp døren til en viss tid, og kun samme person/kort kunne tilbakestille dette. A20 låste opp døren på samme måte, men i dette tilfelle kunne *hvem som helst* endre låsens status. **A18** fungerer slik at kun *vaktmestere* kan endre låsens status.

Bankfunksjon

Det finns et nytt sikkerhetsnivå, "Bankfunksjon", for hver dør. Dette gjør det mulig å lese kort med "prefix", som innebærer at på posisjon 1-40 på ett kort kan det finnes opp til sju siffer (også med "wildcard") som er like for samtlige kort.

Banklobbyfunksjonen fungerer parallelt med andre "normale" kort i systemet. Leseren må ha **magnetstripe** og benytte **Clock&Data**. Slik setter du opp systemet for banklobbyfunksjon:

1. I *Entro* - gå til **System/Felles Innstillinger/Bankfunksjon**.
2. Velg en eller flere prefix (posisjon og antall siffer).
3. Klikk på fliken **Dører** og **Endre** aktuell dør.
4. Velg sikkerhetsnivå **Bankfunksjon**.
5. Lagre innstillingene ved å klikke på OK.

Wiegand 8-bit burst support

Dørsentralene støtter 8-bit Wiegand (burst) parallelt med 26bit eller 32bit Wiegand. Dette kombinerer kort + PIN-kode med f.eks SC500P Mifare leser. Funksjonen er en ren installasjons detalj, og krever ingen spesiell programmering.
Obs! Krever versjon 1.20 (eller høyere) i DC12 og DC22.

Økt statusinformasjon i SR34i display

Displayet på SR34i undersentralen viser mer (og bedre) informasjon vedrørende kommunikasjons- og databasestatus, samt om det er feil på kommunikasjonen. Det finnes også ytterligere informasjon for avanserte tekniske supportendringer.

Full støtte for nedlasting av programvare til dørsentraler

Bewator Entro versjon 5.2 støtter nedlasting av programvare (patch) til SR34i, DC22, DC12, PD30EM og PD40EM (fra installatørprogrammet). **Obs!** Dette krever versjon ≥1.20 i DC12 og DC22.

Ved nedlasting er døren ulåst dersom dette er valgt under sikkerhetsnivå ved systemavbrudd, mens de øvrige valgene resulterer i låst dør. Om nedlastning misslykkes, vil gjeldene valg bli stående frem til nedlastningen er ok.

Støtte for USB-RIF/2 leserinterface

USB-RIF/2 er en komponent som erstatter tidligere USB-RIF. I Entro kan den benyttes for innlegging av kort fra PC, innlogging til systemet med kort, eller hurtig søk av personer. Den støttes av en driverrutine (USB-Agent) som installeres samtidig med Entro programmet.

Hurtigsøk av personer

På personfliken finnes det en ny hurtigsøk funksjon, som gjør det mulig å angi bokstaver slik at personlisten oppdateres. Dette gjør det meget enkelt å søke på/finne navn dersom det er mange personer lagt inn i systemet. Om systemadministratoren bytter til en annen flik og så tilbake, tømmes søkefeltet, og alle personer vises igjen.

Hurtigsøk av system

Dersom man håndterer mange systemer fra en PC, finnes det nå et hurtigsøk blant disse i innloggingsmenyen. Dette gjør det enklere for administratoren å finne ønsket system ved på logging.

Høyere systemkapasitet

Bewator Entro versjon 5.2 har høyere systemkapasitet:
Personer: Maksimalt antall personer (kort/personer) er utøkt fra 20 000 til **40 000** pr system.
Reservasjoner: Systemet tillater opp til **6 100** reservasjoner (før 4 000).
System: Antall system som kan håndteres på én PC er økt fra 1 000 til **10 000**.

Personlig dør

Mulighet for å gi en person adgang til en dør som ikke inngår i adgangsgruppens dører. En personlig dør kan fortsatt inngå i en adgangsgruppe, slik at andre personer får adgang på ”normal” måte. Den personlige døren kan velges fra personfliken i programmet. Et valg av personlig dør gir adgang til døren døgnet rundt. En person kan knyttes til maksimalt **seks** adgangsgrupper eller personlige dører, men de kan fordeles vilkårlig.

Tilkobling & frakobling av innbruddsalarm fra dørkontrollfunksjonen

Til- & frakobling kan bare utføres av en systembruker som har alle rettigheter, ellers er ikke kommandoene tilgjengelige. Du kan koble til eller fra ved først å høyreklikke på et dørsymbol, slik at menyen for den aktuelle døren vises. I tillegg vises alarmsonen, og du kan velge å koble til eller fra. Funksjonen er nøyaktig den samme som om du står foran kortleseren. Hvis tilkoblingen startes fra PC, mottar du først et forvarsel (hvis varsling er slått på), der avbrudd av alarmaktiveringssyklus kan skje på vanlig måte.

Fjernåpningsknapp kan benyttes til ASF er oppnådd.

Funksjonen på fjernåpningsknappen ved alarmtilkobling, er endret. Den fungerer nå slik at den låser opp døren til ASF er oppnådd. Hvis forvarselfunksjonen aktiveres, fungerer fjernåpningsknappen slik den har gjort i tidligere Entro-versjoner. Det vil si at så snart alarmreleet har vekslet, fungerer ikke fjernåpningsknappen (uansett om ASF er oppnådd).

For å kunne koble fra innbruddsalarmen etter at Entro har vekslet alarmreleet, men uten at ASF er oppnådd, må det utføres en gyldig passasje ved en av dørene i alarmsonen.

Utskrift av systeminformasjon

I installatørfunksjonen er det mulig å skrive ut informasjonen som vises i vinduet med systeminformasjon. Dette kan være praktisk f.eks. ved feilsøking, fordi du kan se alle programversjoner, spenningsnivåer, systemoppbygging, hvilken dør som er koblet til hvilken sentral osv.

Vitnefunksjon med kun kort

Et nytt sikkerhetsnivå, som fungerer som den tidligere vitnefunksjonen med kort + kode (pin), men hvor det nå kreves bare kort. Det vil si at den første personen bruker kortet sitt, og at neste person viser kortet sitt innen 15 sekunder for å få adgang til å passere. Etter at det første kortet er godkjent, genereres hendelsen som godkjenner det første vitnet. Den gule lysdioden i leseren blinker deretter raskt for å vise at neste kort kan benyttes. Hvis også dette kortet godtas, åpnes låsen og hendelsen som godtar passasjen genereres med navnet på den andre personen.

Forbedret BAPSI-funksjoner

Kontakt Bewator for å få den siste spesifikasjonen for implementering av en BAPSI-applikasjon. De viktigste nyhetene er at ”frie felt” kan angis, og at navnene på adgangsgruppene kan leses.

Forbedret reservasjonsfunksjon, mulig å velge objekt etter pålogging til InfoPoint

Hvis en person som logger seg på en InfoPoint, har flere reservasjonsobjekter å velge blant, vises en liste med alle tilgjengelige objekter (for denne personen) like etter pålogging. Objekter må derfor velges før tider kan bookes.

Hvis personen derimot bare har ett reservasjonsobjekt, vises reservasjonstidene like etter pålogging.

Mulig å starte SR34i med versjon 4.7.

SR34i-undersentraler med programvareversjon 5.2, inneholder også versjon 4.7. Dette gjør SR34i kompatibel med SR32i med versjon 4.7. Det er mulig å aktivere 4.7 ved hjelp av display og tastatur.

Støtte for PD30EM/PD40EM.

PD30EM/PD40EM er et nytt produkt (tilsvarende Codoor, men uten batterier og systemtilkoblet en undersentral via droppboks). Fra versjon 5.2 er disse produktene med på listen over terminaler/lesere i installatørfunksjonen. I Entro-programmet kan du velge sikkerhetsnivåene ”Ulåst, Kort, Ulåst dør eller Låst dør”. I ”Off-line”-modus kan sikkerhetsnivåene være ”Ulåst, Kort, Lukket dør eller Låst dør”.
Se egen dokumentasjon for å få informasjon av installering og idriftssetting av PD30EM/PD40EM.

Støtte for DC800.

DC800 er en dørsentral som kan benyttes frittstående (stand-alone), eller i ett system. F.eks oppgraderes til Bewator Entro.

BEWATOR
A Siemens Business